

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja budynków SUW MPWIK w Wągrowcu

Kod CPV : 45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

Obiekt : Budynki SUW w Wągrowcu

Adres : 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 100

Kod CPV : 45259900-6 Modernizacja zakładów

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.
--

Kod CPV : 45111300-1; 45324000-4; 45321000-3; 45421000-4; 45260000-7; 45443000-4; Roboty rozbiórkowe, roboty w zakresie okładziny tynkowej, izolacja cieplna, roboty w zakresie stolarki budowlanej, roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne, roboty elewacyjne,

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres : ul. Janowiecka 100, 62-100 Wągrowiec

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Budowa : Modernizacja budynków SUW MPWIK w Wągrowcu

Obiekt : Budynki SUW w Wągrowcu

Adres : 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 100

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-02-23

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A 45321000-3 BUDYNEK FILTROWNI 45324000-		
Numer specyfikacji : 00.01		
A.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
A.b	45321000-3 45324000-	Połąc dachowa Numer specyfikacji : 00.01
A.c	45321000-3 45324000-	Stolarka okienna i drzwiowa Numer specyfikacji : 00.01
A.d	45321000-3 45324000-	Roboty ziemne Numer specyfikacji : 00.01
A.e	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadzki zbiorników Numer specyfikacji : 00.01
A.f	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne nadziemia Numer specyfikacji : 00.01
A.g	45321000-3 45324000-	Odwodnienie połaci dachowej Numer specyfikacji : 00.01
A.h	45321000-3 45324000-	Instalacja odgromowa Numer specyfikacji : 00.01
A.i	45321000-3 45324000-	Rusztowania zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
B 45321000-3 BUDYNEK LABORATORIUM 45324000-		
Numer specyfikacji : 00.01		
B.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
B.b	45321000-3 45324000-	Połąc dachowa Numer specyfikacji : 00.01
B.c	45321000-3 45324000-	Stolarka okienna i drzwiowa

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Kod CPV	Opis działu
		Numer specyfikacji : 00.01
B.d	45321000-3 45324000-	Ściany, słupy i belki zewnętrzne nadziemna Numer specyfikacji : 00.01
B.e	45321000-3 45324000-	Podcień Numer specyfikacji : 00.01
B.f	45321000-3 45324000-	Rurociągi Numer specyfikacji : 00.01
B.g	45321000-3 45324000-	Zadaszenia Numer specyfikacji : 00.01
B.h	45321000-3 45324000-	Odwodnienie połaci dachowej Numer specyfikacji : 00.01
B.i	45321000-3 45324000-	Instalacja odgromowa Numer specyfikacji : 00.01
B.j	45321000-3 45324000-	Podesty i pochylnie zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
B.k	45321000-3 45324000-	Rusztowania zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
C	45321000-3 45324000-	BUDYNEK NAPOWIETRZALNI Numer specyfikacji : 00.01
C.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
C.b	45321000-3 45324000-	Połąc dachowa Numer specyfikacji : 00.01
C.c	45321000-3 45324000-	Stołarka okienna i drzwiowa Numer specyfikacji : 00.01
C.d	45321000-3 45324000-	Elementy kowalsko ślusarskie Numer specyfikacji : 00.01
C.e	45321000-3 45324000-	Roboty ziemne Numer specyfikacji : 00.01
C.f	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadзки zbiorników Numer specyfikacji : 00.01

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Kod CPV	Opis działu
C.g	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne nadziemia Numer specyfikacji : 00.01
C.h	45321000-3 45324000-	Odwodnienie połaci dachowej Numer specyfikacji : 00.01
C.i	45321000-3 45324000-	Instalacja odgromowa Numer specyfikacji : 00.01
C.j	45321000-3 45324000-	Rusztowania zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
D 45321000-3 BUDYNEK POMPOWNI 45324000- Numer specyfikacji : 00.01		
D.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
D.b	45321000-3 45324000-	Połąć dachowa Numer specyfikacji : 00.01
D.c	45321000-3 45324000-	Stolarka okienna i drzwiowa Numer specyfikacji : 00.01
D.d	45321000-3 45324000-	Elementy kowalsko ślusarskie Numer specyfikacji : 00.01
D.e	45321000-3 45324000-	Roboty ziemne Numer specyfikacji : 00.01
D.f	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne przyziemia Numer specyfikacji : 00.01
D.g	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne nadziemia Numer specyfikacji : 00.01
D.h	45321000-3 45324000-	Rurociągi Numer specyfikacji : 00.01
D.i	45321000-3 45324000-	Zadaszenia Numer specyfikacji : 00.01
D.j	45321000-3 45324000-	Tynki wewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Kod CPV	Opis działu
D.k	45321000-3 45324000-	Odwodnienie połaci dachowej Numer specyfikacji : 00.01
D.l	45321000-3 45324000-	Instalacja odgromowa Numer specyfikacji : 00.01
D.m	45321000-3 45324000-	Podesty i pochylnie zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
D.n	45321000-3 45324000-	Rusztowania zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
E 45321000-3 ŁĄCZNIK 45324000- Numer specyfikacji : 00.01		
E.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
E.b	45321000-3 45324000-	Połąć dachowa Numer specyfikacji : 00.01
E.c	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne nadziemia Numer specyfikacji : 00.01
E.d	45321000-3 45324000-	Stolarka okienna i drzwiowa Numer specyfikacji : 00.01
E.e	45321000-3 45324000-	Tynki wewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
E.f	45321000-3 45324000-	Odwodnienie połaci dachowej Numer specyfikacji : 00.01
F 45321000-3 KLATKA SCHODOWA 45324000- Numer specyfikacji : 00.01		
F.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
F.b	45321000-3 45324000-	Połąć dachowa Numer specyfikacji : 00.01
F.c	45321000-3 45324000-	Stolarka okienna i drzwiowa Numer specyfikacji : 00.01

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Kod CPV	Opis działu
F.d	45321000-3 45324000-	Ściany zewnętrzne nadziemia Numer specyfikacji : 00.01
F.e	45321000-3 45324000-	Elementy kowalsko ślusarskie Numer specyfikacji : 00.01
F.f	45321000-3 45324000-	Rusztowania zewnętrzne Numer specyfikacji : 00.01
G	45321000-3 45324000-	OPASKA ZEWNĘTRZNA Numer specyfikacji : 00.01
G.a	45321000-3 45324000-	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : 00.01
G.b	45321000-3 45324000-	Nawierzchnie utwardzone Numer specyfikacji : 00.01

--- Koniec wydruku ---

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Budowa : Modernizacja budynków SUW MPWIK w Wągrowcu

Obiekt : Budynki SUW w Wągrowcu

Adres : 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 100

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	BUDYNEK FILTROWNI		
A.a	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych	14,080	m2
2	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie desek pod mocowanie obróbek blacharskich - murki ogniowe	7,040	m2
3	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie desek pod mocowanie obróbek blacharskich - deski w obrębie okapu	7,308	m2
4	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nad i podrynnowe, obróbki gzymsów	43,308	m2
5	KNNR 003-0509-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż koszy zlewowych	4,000	szt
6	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien	36,000	m
7	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	44,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 008-0224-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż osadników deszczowych na rurach spustowych	4,000	szt
9	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru elementów stalowych nieczynnej wentylacji ściennej	1,000	szt
10	KNKRB 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach	310,106	m2
11	KNKRB 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Odbicie tynków zewnętrznych na gzymsach	25,200	m2
12	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	5,000	m
13	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie wrót w pom. galerii rur wraz z ościeżnicami	10,800	m2
A.b	Połąc dachowa		
14	KNKRB 003-0405-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Uzupełnienie podkładu betonowego gr. 3 cm na połąci dachowej w obrębie okapu	0,219	m3
15	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne - gzymsy i murki ogniowe	33,708	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

A. BUDYNEK FILTROWNI
A.b. Połać dachowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KSNR 003-1001-03-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Przyklejenie styropianu EPS100-038 grubości 3 cm, na gzymsach (z profilowaniem krzywizn)	27,360	m2
17	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapanie jednej warstwy siatki - gzymsy	27,360	m2
18	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - gzymsy	27,360	m2
19	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ochrona narożników listwami metalowymi - gzymsy	36,000	m
20	KSNR 003-1001-03-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Przyklejenie styropianu EPS100-038 grubości 3 cm, murki ogniowe od góry	8,508	m2
21	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - gzymsy	12,960	m2
22	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego - gzymsy (gr.kol C)	12,960	m2
23	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod obróbkę murków ogniowych	8,508	m2
24	ZAŁ.1 - KNNR 002-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa papy pod obróbki murków ogniowych i gzymsów	44,508	m2
25	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod mocowanie rynien i obróbek blacharskich w obrębie okapu	7,308	m2
26	KNR 202-0521-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe	7,308	m2
27	KNR 202-0521-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe + obróbka gzymsów	36,000	m2
28	KNR 202-0521-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe	17,016	m2
29	KNR 401-0514-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie okapów - papą termozgrzewalną w/k	36,540	m2
30	KNR 401-0513-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie okapów - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	36,540	m2
A.c Stolarka okienna i drzwiowa			
31	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=2,50 m	2,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

A. BUDYNEK FILTROWNI
A.c. Stolarka okienna i drzwiowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 202-0127-03-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Naprawa otworu drzwiowego po zdemontowanych wrotach w galerii rur	1,000	kpl
33	kalk. własna Montaż bramy roletowej ocieplonej z obróbką obsadzenia - galeria rur	10,800	m2
A.d Roboty ziemne			
34	KNR 221-0708-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zabezpieczenie	2,000	szt
35	KNR 221-0708-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zdjęcie zabezpieczenia	2,000	szt
36	ZAŁ.1 - KNNR 001-0310-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy ręczne w obrębie ścian zewnętrznych	14,686	m3
37	PKZ 007-0302-32-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Oczyszczenie z gruntu i zmycie odsłoniętych powierzchni ścian zewnętrznych i odsadzek zbiorników	17,361	m2
38	ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów w obrębie ścian zewnętrznych	14,686	m3
A.e Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadzki zbiorników			
39	ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm z oczyszczeniem podłoża, mechanicznie - odsadzki zbiorników	45,758	m2
40	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie warstwy kontaktowej na pow. poziomych - odsadzki zbiorników od góry	30,908	m2
41	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie warstwy kontaktowej na pow. pionowych - odsadzki zbiorników od czoła.	14,850	m2
42	PKZ 103-0006-01-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm na pow. poziomych - odsadzki zbiorników od góry	309,075	dm2
43	PKZ 103-0006-01-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm na pow. pionowych - odsadzki zbiorników od czoła	148,500	dm2
44	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany	30,835	m2
45	KNNR 002-0302-04-10 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża masą bitumiczną	65,111	m2
46	KNR 915-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej	65,111	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.e. Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadki zbiorników

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego (gr. 10-15 cm) z profilowaniem krzywizn i uskoków ścian	29,485	m2
48	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	29,485	m2
49	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki na ścianach	29,485	m2
50	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	29,485	m2
51	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego (gr.kol C)	29,485	m2
A.f Ściany zewnętrzne nadziemia			
52	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	23,760	m2
53	KNKRB 003-0302-02-10 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd. WACETOB W-wa 1991 r.] Zamurowanie otworów nieczynnej wentylacji ściennej na elewacji zachodniej	0,080	m3
54	KNR 401-0333-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów pod kanały kratki wentylacyjnych w ścianach	76,000	szt
55	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża	623,254	m2
56	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne	623,254	m2
57	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości 5 cm - występy ścian	312,008	m2
58	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości 10-15 cm - ściany pod występami (z profilowaniem krzywizn i uskoków ścian)	312,008	m2
59	KSNR 003-1001-03-30 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Przyklejenie styropianu EPS70-040 grubości 3 cm, na ościeżach	8,460	m2
60	KNR 017-2609-03-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2	624,014	m2
61	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1 m2- naroża ścian w pasie o szer. 1,0 m (przyjęto dodatkowe 3szt/m2)	200,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

A. BUDYNEK FILTROWNI
A.f. Ściany zewnętrzne nadziemia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	624,014	m2
63	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	15,000	m2
64	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ściany do wys. 2,0 m pow. poz. terenu	88,455	m2
65	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ościeża	15,000	m2
66	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ochrona narożników listwami metalowymi	70,000	m
67	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	631,274	m2
68	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego (gr.kol C)	631,274	m2
69	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż kanałów w ścianach pod kratki wentylacyjne 10x25 cm	15,960	m2
70	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne aluminiowe 10x25 cm	76,000	szt
71	KNNR 002-0107-04-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż listew dylatacyjnych	103,640	m
A.g Odwodnienie połączeni dachowej			
72	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż rynien	36,000	m
73	KNR 015-0528-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż lejów spustowych	4,000	szt
74	KNR 015-0528-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż denek rynnowych	4,000	szt
75	KNR 202-0517-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż koszy zlewowch tytan - cynk.	4,000	szt
76	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, o średnicy: 125 mm	44,000	m
77	KNR 015-0528-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, kolanka o średnicy: 125 mm	8,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

A. BUDYNEK FILTROWNI
A.g. Odwodnienie połaci dachowej

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNR 215-0305-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż osadników deszczowych tytan - cynk do rur spustowych	4,000	szt
79	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja wlotów kanalizacji deszczowej	4,000	szt
80	ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Redukcja pod wprowadzenie rury spustowej do wlotu kanalizacji deszczowej	4,000	szt
A.h Instalacja odgromowa			
81	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż na czas robót i montaż zdejmowanej instalacji odgromowej z wymianą złącz kontrolnych i elementów mocujących - przewody pionowe	40,000	m
82	KSNR 009-0601-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Demontaż na czas robót i montaż zdejmowanej instalacji odgromowej z wymianą złącz kontrolnych i elementów mocujących - przewody poziome	70,000	m
83	KNNR 009-0604-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż osłon przewodów uziemiających z bednarki na ścianach	3,000	szt
A.i Rusztowania zewnętrzne			
84	KNNR 002-1501-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m - montaż i demontaż rusztowań	640,000	m2
85	KNNR 002-1505-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	640,000	m2
86	KNNR 002-1506-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przysięciennych o wysokości: do 20 m	640,000	m2
87	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
B BUDYNEK LABORATORIUM			
B.a Roboty rozbiórkowe			
88	KNNR 003-0509-08-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż kosza zlewowego	2,000	szt
89	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	16,000	m
90	ZAŁ.1 - KNNR 008-0224-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż osadników deszczowych na rurach spustowych.	2,000	szt
91	ZAŁ.1 - KNNR 003-0601-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie cokołu z tynku mozaikowego z pozostawieniem warstwy zbrojącej z siatki na ścianach i słupach	20,380	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

B. BUDYNEK LABORATORIUM
B.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podokienników zewnętrznych z płytek ceramicznych	48,300	m
93	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów okiennych - wymiana okna od strony elewacji zachodniej	0,250	m3
94	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż krętek wentylacyjnych stropodachu wentylowanego	19,000	szt
95	KNKRB 006-0802-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebranie nawierzchni asfaltowej pod budowę podestu przy wejściu do budynku od strony elewacji bocznej	2,640	m2
96	KNKRB 006-0801-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebranie podbudowy pod nawierzchnię asfaltową pod budowę podestu przy wejściu do budynku od strony elewacji bocznej	2,640	m2
B.b Połać dachowa			
97	KNR 401-0514-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie kosza zlewowego - papą termozgrzewalną w/k	4,000	m2
98	KNR 401-0513-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie kosza zlewowego - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	4,000	m2
99	KNR 401-1212-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich murków ogniowych farbą do powierzchni ocynkowanych z przygotowaniem powierzchni- gruntowanie	31,870	m2
100	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich murków ogniowych farbą do powierzchni ocynkowanych, 2-krotne	31,870	m2
B.c Stolarka okienna i drzwiowa			
101	ZAŁ.1 - KNNR 003-0702-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia, wyposażonych w elektrozamek, z podłączeniem do istniejącej instalacji domofonowej	4,250	m2
102	KNR 019-0929-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien o powierzchni do 1,0 m2, okna uchylne i rozwierane jednodzielne z PCV z obróbką obsadzenia	11,340	m2
103	KNR 019-0929-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien o powierzchni: ponad 1,5 m2, okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, z obróbką obsadzenia	1,530	m2
104	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=1,20 m	3,000	szt
105	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=2,10 m	15,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

B. BUDYNEK LABORATORIUM
B.c. Stolarka okienna i drzwiowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
106	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=2,80 m	1,000	szt
107	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=4,50 m	1,000	szt
108	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=5,60 m	1,000	szt
109	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=1,20 m	1,000	szt
110	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=2,80 m	1,000	szt
111	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=4,50 m	1,000	szt
112	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=5,60 m	1,000	szt
113	KNNR 003-1007-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Malowanie żaluzji drewnianej otworu wentylacyjnego, 2-krotne, z przygotowaniem powierzchni	1,000	szt
B.d Ściany, słupy i belki zewnętrzne nadziemia			
114	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	73,678	m2
115	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie otworu okiennego - wymiana okna na węższe od strony elewacji zachodniej	0,203	m3
116	KNR 202-0609-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie izolacji termicznej, z wykonaniem tynku cienkowarstwowego na siatce w miejscu zamurowanego otworu okiennego - wymiana okna na węższe od strony elewacji zachodniej	0,810	m2
117	KNR 202-0609-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie izolacji termicznej, z wykonaniem tynku cienkowarstwowego na siatce na ościeżach otworu okiennego - wymiana okna na węższe od strony elewacji zachodniej	1,560	m2
118	KNR 202-0609-01-01 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy, na ościeża otworu okiennego - wymiana okna na węższe od strony elewacji zachodniej	1,560	m
119	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie tynków wewnętrznych w miejscu zamurowanego otworu okiennego -wymiana okna na węższe od strony elewacji zachodniej	0,810	m2
120	KNR 008-0101-06-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Oczyszczenie i zmycie wodą, z dodatkiem środka do mycia fasad, tynków z brudu, kurzu, glonów, pleśni	535,463	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

B. BUDYNEK LABORATORIUM

B.d. Ściany, słupy i belki zewnętrzne nadziemia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
121	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-04-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% - ubytki w tynkach istniejących, naprawa rys i spękań, obróbki w obrębie podokienników zewnętrznych i wymienionej stolarki okiennej oraz drzwiowej	515,083	m2
122	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne, powierzchnie w obrębie usuniętego cokołu z tynku mozaikowego	20,380	m2
123	ZAŁ.1 - KNNR 002-0115-03-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie tynku cienkowarstwowego w obrębie usuniętego cokołu	20,380	m2
124	NNRKB 002-0404-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Przygotowanie podłoża - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	535,463	m2
125	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - istniejące tynki pod malowanie	535,463	m2
126	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie (gr. kol. C)	535,463	m2
127	KNNR 003-0311-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż krętek wentylacyjnych stropodachu wentylowanego	19,000	szt
B.e Podcień			
128	ZAŁ.1 - KNNR 003-0807-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Szlifowanie istniejącej podbitki drewnianej z zeskrabaniem istniejącej warstwy lakieru	71,882	m2
129	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie istniejącej podbitki drewnianej - gruntowanie	71,882	m2
130	KNR 401-1210-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie istniejącej podbitki drewnianej lakierobejcą dwukrotnie	71,882	m2
B.f Rurociągi			
131	KNR 401-1212-37-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie rurociągów zewnętrznych fi 200-300 mm, dwukrotne z przygotowaniem powierzchni	18,000	m
132	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie podpór rurociągów zewnętrznych dwukrotne z przygotowaniem powierzchni pod malowanie	1,000	m2
B.g Zadaszenia			
133	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Reprofilacja warstwy spadkowej - zadaszenie od strony elewacji zachodniej	2,565	m2
134	KNR 401-0533-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana obróbek blacharskich	2,460	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

B. BUDYNEK LABORATORIUM
B.g. Zadaszenia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
135	KNR 401-0515-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana pokrycia dwiema warstwami papy grzewalnej podkladowej i wierzchniego krycia.	2,565	m2
136	KNNR 003-0608-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Wyrównanie i wygładzenie tynków zadaszeń	7,215	m2
137	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - zadaszenie	7,215	m2
138	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie - zadaszenie (gr. kol. C)	7,215	m2
B.h Odwodnienie połączeni dachowej			
139	KNR 202-0517-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż koszy zlewowych tytan - cynk.	2,000	szt
140	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, o średnicy: 125 mm	16,000	m
141	KNR 015-0528-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, kolanka o średnicy: 125 mm	8,000	szt
142	KNR 215-0305-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadniki deszczowe tytan - cynk do rur spustowych śrr. 125 mm	2,000	szt
143	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja wlotów kanalizacji deszczowej	2,000	szt
144	ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Redukcja pod wprowadzenie rury spustowej do wlotu kanalizacji deszczowej	2,000	szt
B.i Instalacja odgromowa			
145	KNR 403-0701-04-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie	1,000	kpl
146	KNR 403-0711-06-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana złączy instalacji odgromowych: kontrolnych, połączenie pręt - płaskownik	1,000	kpl
147	KNR 403-0711-04-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana złączy instalacji odgromowych: naprężających, mocowanych na ścianie	1,000	kpl
148	KNNR 009-0604-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż osłon przewodów uziemiających z bednarki na ścianach	4,000	szt
B.j Podesty i pochylnie zewnętrzne			
149	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne podestu przy wejściu do budynku od strony elewacji wschodniej	2,640	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

B. BUDYNEK LABORATORIUM
B.j. Podesty i pochylnie zewnętrzne

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
150	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej gr.10 cm	2,640	m2
151	KNNR 006-0111-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2,640	m2
152	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	4,000	m
153	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-10 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podest z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask., kostka kolorow	2,000	m2
154	KNKRB 006-1001-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Naprawa istniejącej nawierzchni asfaltowej w obrębie podestu	0,920	m2
B.k Rusztowania zewnętrzne			
155	KNNR 002-1501-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m - montaż i demontaż rusztowań	530,000	m2
156	KNNR 002-1505-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	530,000	m2
157	KNNR 002-1506-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przysięciennych o wysokości: do 20 m	530,000	m2
158	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
C BUDYNEK NAPOWIETRZALNI			
C.a Roboty rozbiórkowe			
159	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych	14,080	m2
160	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie desek pod mocowanie obróbek blacharskich - murki ogniowe	14,080	m2
161	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie desek pod mocowanie obróbek blacharskich - deski w obrębie okapu	2,972	m2
162	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nad i podrynnowe, obróbki gzymsów	12,212	m2
163	KNNR 003-0509-08-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż koszy zlewowych	1,000	szt
164	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien	15,400	m

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI
C.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
165	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych	12,000	m
166	ZAL.1 - KNNR 008-0224-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż osadników deszczowych na rurach spustowych.	1,000	szt
167	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - występy ściany (materiał z odzysku)	6,912	m2
168	KNKRB 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach	156,211	m2
169	KNKRB 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Odbicie tynków zewnętrznych na gzymsach	9,240	m2
170	KNR 401-0347-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie nierówności do gł.4 cm, na ścianach z cegieł na zaprawie: cementowo-wapiennej - występy gzymsu gołego	3,182	m2
171	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podokienników zewnętrznych z płytek ceramicznych	12,000	m
172	KNR 401-0354-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru stalowych elementów pod mocowanie masztu	2,000	szt
C.b Połączenia dachowa			
173	KNKRB 003-0405-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Uzupełnienie podkładu betonowego gr. 3 cm na połączy dachowej w obrębie okapu	0,089	m3
174	ZAL.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne - gzymsy i murki ogniowe	17,748	m2
175	KSNR 003-1001-03-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Przyklejenie styropianu EPS100-038 grubości 3 cm, na gzymsach (z profilowaniem krzywizn)	10,164	m2
176	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapanie jednej warstwy siatki - gzymsy	10,164	m2
177	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - gzymsy	10,164	m2
178	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ochrona narożników listwami metalowymi - gzymsy	15,400	m
179	KSNR 003-1001-03-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Przyklejenie styropianu EPS100-038 grubości 3 cm, murki ogniowe od góry	8,508	m2
180	ZAL.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - gzymsy	6,314	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI
C.b. Połąc dachowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
181	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego - gzymsy (gr.kol C)	6,314	m2
182	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod obróbkę murków ogniowych	8,508	m2
183	ZAŁ.1 - KNNR 002-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa papy zgrzew.pod obróbki attyk i gzymsów	16,208	m2
184	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod mocowanie rynien i obróbek blacharskich w obrębie okapu	2,972	m2
185	KNR 202-0521-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż obróbek z blachy ocynkowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe	2,972	m2
186	KNR 202-0521-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe + obróbka gzymsów	9,240	m2
187	KNR 202-0521-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - murki ogniowe	17,076	m2
188	KNR 401-0514-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie okapów - papą termozgrzewalną w/k	14,860	m2
189	KNR 401-0513-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie okapów - papa wierzchniego krycia	14,860	m2
C.c Stolarka okienna i drzwiowa			
190	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=1,00 m	12,000	szt
C.d Elementy kowalsko ślusarskie			
191	KNR 401-1212-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną krat okiennych z siatek plecionych z ramkami stalowymi: dwukrotne	11,880	m2
192	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dwukrotne malowanie drabiny zewnętrznej z przygotowaniem powierzchni	2,000	m2
C.e Roboty ziemne			
193	KNR 221-0708-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zabezpieczenie	1,000	szt
194	KNR 221-0708-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zdjęcie zabezpieczenia	1,000	szt
195	ZAŁ.1 - KNNR 001-0310-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy ręczne w obrębie ścian zewnętrznych	6,159	m3

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI
C.e. Roboty ziemne

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
196	PKZ 007-0302-32-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Oczyszczenie z gruntu i zmycie odsłoniętych powierzchni ścian zewnętrznych i odsadzek zbiorników	7,389	m2
197	ZAL.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów w obrębie ścian zewnętrznych	6,159	m3
C.f Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadzki zbiorników			
198	ZAL.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm z oczyszczeniem podłoża, mechanicznie - odsadzki zbiorników	17,717	m2
199	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie warstwy kontaktowej na pow. poziomych - odsadzki zbiorników od góry	10,328	m2
200	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie warstwy kontaktowej na pow. pionowych - odsadzki zbiorników od czoła	7,389	m2
201	PKZ 103-0006-01-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm na pow. poziomych - odsadzki zbiorników od góry	103,275	dm2
202	PKZ 103-0006-01-10 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm na pow. pionowych - odsadzki zbiorników od czoła	107,100	dm2
203	ZAL.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany	11,490	m2
204	KNNR 002-0302-04-10 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża masą bitumiczną	24,611	m2
205	KNR 915-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej	24,611	m2
206	ZAL.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego (gr. 5 cm)	3,790	m2
207	ZAL.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego (gr. 5-10 cm) z profilowaniem krzywizn i uskoków ścian	7,850	m2
208	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	11,640	m2
209	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki na ścianach	11,640	m2
210	ZAL.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	11,640	m2
211	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego (gr.kol C)	11,640	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI
C.g. Ściany zewnętrzne nadziemia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.g	Ściany zewnętrzne nadziemia		
212	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie okien folią malarską	11,880	m2
213	KNR 401-0333-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Profolowanie otworów pod kanały kratki wentylacyjnych w ścianach	32,000	szt
214	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża	287,410	m2
215	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne	287,410	m2
216	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości 5 cm - ściany piętra	157,532	m2
217	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości 5 cm - ściany przyziemia	43,282	m2
218	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości 10-15 cm - ściany przyziemia (z profilowaniem krzywizn i uskoków ścian)	89,647	m2
219	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie EPS100-038 grubości 3 cm - występy ściany zewnętrznej od góry	4,620	m2
220	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod obróbkę występu ścian	4,620	m2
221	ZAŁ.1 - KNNR 002-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa papy pod obróbki występow ścian	6,930	m2
222	KNR 017-2609-03-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2	290,461	m2
223	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kolek na 1 m2- naroża ścian w pasie o szer. 1,0 m (przyjęto dodatkowe 3szt/m2)	172,000	szt
224	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	290,461	m2
225	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ściany do wys. 2,0 m pow. poz. terenu	34,920	m2
226	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ościeża	24,000	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI
C.g. Ściany zewnętrzne nadziemia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
227	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ochrona narożników listwami metalowymi	86,100	m
228	ZAL.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	290,461	m2
229	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego (gr.kol C)	290,461	m2
230	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż kanałów w ścianach pod kratki wentylacyjne 10x25 cm	5,460	m2
231	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż kanałów w ścianach pod kratki wentylacyjne 25x40 cm	2,340	m2
232	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne aluminiowe 10x25 cm	26,000	szt
233	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne aluminiowe 25x40 cm	6,000	szt
234	KNNR 002-0107-04-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż listew dylatacyjnych	43,470	m
235	KNR 401-0535-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie zdemontowanych obróbek blacharskich występow ścian do ponownego wbudowania	6,912	m2
236	KNR 202-0521-02-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż zdemontowanych obróbek blacharskich występow ścian	6,912	m2
237	KNR 401-1212-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich występow ścian farbą do powierzchni ocynkowanych - gruntowanie	6,912	m2
238	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich występow ścian farbą do powierzchni ocynkowanych - dwukrotne	6,912	m2
C.h Odwodnienie połaci dachowej			
239	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż rynien	15,400	m
240	KNR 015-0528-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż lejów spustowych	1,000	szt
241	KNR 015-0528-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż denek rynnowych	2,000	szt
242	KNR 202-0517-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż koszy zlewowych tytan - cynk	1,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI
C.h. Odwodnienie połaci dachowej

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
243	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, o średnicy: 125 mm	12,000	m
244	KNR 015-0528-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe tytan - cynk, kolanka o średnicy: 125 mm	4,000	szt
245	KNR 215-0305-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadniki deszczowe tytan - cynk do rur spustowych śr. 125 mm	1,000	szt
246	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja wlotów kanalizacji deszczowej	1,000	szt
247	ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Redukcja pod wprowadzenie rury spustowej do wlotu kanalizacji deszczowej	1,000	szt
C.i Instalacja odgromowa			
248	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż na czas robót i montaż zdejmowanej instalacji odgromowej z wymianą złącz kontrolnych i elementów mocujących - przewody pionowe	30,000	m
249	KSNR 009-0601-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Demontaż na czas robót i montaż zdejmowanej instalacji odgromowej z wymianą złącz kontrolnych i elementów mocujących - przewody poziome	45,000	m
250	KNNR 009-0604-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż osłon przewodów uziemiających z bednarki na ścianach	2,000	szt
C.j Rusztowania zewnętrzne			
251	KNNR 002-1501-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m - montaż i demontaż rusztowań	280,000	m2
252	KNNR 002-1505-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	280,000	m2
253	KNNR 002-1506-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m	280,000	m2
254	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
D BUDYNEK POMPOWNI			
D.a Roboty rozbiórkowe			
255	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie desek pod mocowanie obróbek blacharskich - deski w obrębie okapu	12,000	m2
256	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe	12,000	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
257	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - występy ścian	5,636	m2
258	KNNR 003-0509-08-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż koszy zlewowych	4,000	szt
259	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	60,000	m
260	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	24,000	m
261	ZAŁ.1 - KNNR 008-0224-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż osadników deszczowych na rurach spustowych.	4,000	szt
262	KNKRB 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd. WACETOB W-wa 1991 r.] Odbicie tynków zewnętrznych	73,577	m2
263	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podokienników zewnętrznych	4,500	m
264	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie ościeżnic stalowych - wrota od strony elewacji południowej	5,290	m2
265	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie zadaszania żelbetowego nad zamurowanym otworem drzwiowym wraz z obróbkami i pokryciem od strony elewacji południowej	0,146	m3
266	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - cokół pod przeszkleniem z płyt szklanych "Vitrolit"	2,880	m2
267	KNR 1312-1203-07-00 MGIE n [Ruszt.] [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Rozebranie przeszklenia z profilowanych płyt szklanych "Vitrolit" (R,S=0,30)	43,200	m2
268	ZAŁ.1 - KNNR 007-0204-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Okna stalowe z elementami nawiewnymi - demontaż (R,S=0,3)	0,150	t
269	ZAŁ.1 - KNNR 007-0204-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż profili stalowych nienośnych i blach w obrębie zdemontowanych okien i przeszkleń z płyt szklanych "Vitrolit" (R,S=0,3)	0,500	t
270	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Skucie warstwy spadkowej pod obróbkami blacharskimi - cokół pod przeszklaniem z płyt szklanych "Vitrolit"	2,880	m2
271	KNKRB 003-0601-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd. WACETOB W-wa 1991 r.] Odbicie tynków na ościeżach w obrębie zdemontowanych przeszkleń z płyt "Vitrolit" i okien stalowych	42,100	m
272	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie stopnia betonowego przy wejściu do budynku od strony elewacji południowej	0,098	m3

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.a. Roboty rozbiórkowe

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
273	KNKRB 006-0802-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebranie nawierzchni asfaltowej pod budowę podestu przy wejściu do budynku od strony elewacji południowej	3,240	m2
274	KNKRB 006-0801-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią asfaltową pod budowę podestu przy wejściu do budynku od strony elewacji południowej	3,240	m2
D.b Połąc dachowa			
275	KNKRB 003-0405-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Uzupełnienie podkładu betonowego gr. 3 cm na połąci dachowej w obrębie okapu	0,360	m3
276	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod mocowanie rynien i obróbek blacharskich w obrębie okapu	12,000	m2
277	KNR 202-0521-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż obróbek z blachy ocynkowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe	12,000	m2
278	KNNR 003-1008-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Zeskrobanie farby z obróbek blacharskich murków ogniowych i gzymsów	61,360	m2
279	KNR 401-1212-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich murków ogniowych i gzymsów farbą do powierzchni ocynkowanych z przygotowaniem powierzchni - gruntowanie	61,360	m2
280	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich murków ogniowych i gzymsów farbą do powierzchni ocynkowanych, dwukrotne	61,360	m2
281	KNR 401-0514-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie okapów - papą termozgrzewalną podkładową	60,000	m2
282	KNR 401-0513-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokrycia dachowego z papy w obrębie okapów - papa wierzchniego krycia	60,000	m2
283	KNNR 003-0608-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych z uzupełnieniem ubytków, naprawą drobnych rys i uszkodzeń - gzymsy	15,000	m2
284	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - gzymsy	15,000	m2
285	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie - gzymsy (gr. kol. C)	15,000	m2
D.c Stolarka okienna i drzwiowa			
286	ZAŁ.1 - KNNR 002-1104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice stalowe dla wrót stalowych od strony elewacji południowej	1,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.c. Stolarka okienna i drzwiowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
287	KNKRB 003-0703-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Montaż wrót stalowych ocieplonych od strony elewacji południowej wyposażonych w zamek, z obróbką obsadzenia	5,290	m2
288	KNNR 003-1008-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych, stolarka drzwiowa - wrota od strony elewacji zachodniej	24,500	m2
289	KNR 401-1212-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą elementów metalowych, gruntowanie - wrota od strony elewacji zachodniej	24,500	m2
290	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą elementów metalowych, szpachlowanie 1-krotne, 2-krotne - wrota od strony elewacji zachodniej	24,500	m2
291	KNR 019-0929-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien o powierzchni: ponad 1,5 m2, okna stałe z PCV, z obróbką obsadzenia	2,700	m2
292	KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV, z obróbką obsadzenia - okna 1,50x1,50 w ścianie zamurowanego otworu	4,500	m2
293	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=1,60 m	3,000	szt
294	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw sztucznych z obróbką obsadzenia l=1,60 m	2,000	szt
295	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=3,10 m	1,000	szt
296	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw sztucznych z obróbką obsadzenia l=3,10 m	1,000	szt
D.d Elementy kowalsko ślusarskie			
297	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dwukrotne malowanie drabiny zewnętrznej z przygotowaniem powierzchni	6,400	m2
D.e Roboty ziemne			
298	KNR 221-0708-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zabezpieczenie	1,000	szt
299	KNR 221-0708-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zdjęcie zabezpieczenia	1,000	szt
300	ZAŁ.1 - KNNR 001-0310-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy ręczne w obrębie ścian zewnętrznych	14,755	m3
301	PKZ 007-0302-32-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Oczyszczenie z gruntu i zmycie odsłoniętych powierzchni ścian zewnętrznych	29,510	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.e. Roboty ziemne

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
302	ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów w obrębie ścian zewnętrznych	14,755	m3
D.f Ściany zewnętrzne przyziemia			
303	ZAŁ.1 - KNNR 002-0803-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	29,510	m2
304	PKZ 103-0006-01-10 [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Uzupełnienie ręczne ubytków masą bitumiczną w podłożu o głębokości do 5 mm, ubytki na powierzchni do 30%	29,510	m2
305	KNNR 002-0302-04-10 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża masą bitumiczną	29,510	m2
306	KNR 915-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Wykonanie izolacji przy użyciu masy bitumicznej	29,510	m2
307	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego (gr. 5 cm) - pow. ścian zewnętrznych na poziomie gruntu (z profilowaniem krzywizn i uskoków ścian) - likwidacja występow ścian na elewacjach bocznych	29,510	m2
308	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki	29,510	m2
309	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki	29,510	m2
310	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	29,510	m2
311	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego, kolor biały	29,510	m2
312	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie (gr. kol. C)	29,510	m2
D.g Ściany zewnętrzne nadziemia			
313	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	26,990	m2
314	KNKRB 003-0302-02-10 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Zamurowanie otworu po zdemontowanych przeszkleniach z płyt szklanych "Vitrolit" i okien stalowych	12,435	m3
315	ZAŁ.1 - KNNR 002-0302-05-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych - otwory okienne l=1,80 m	2,000	otwór
316	ZAŁ.1 - KNNR 002-0302-05-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych - czerpnie powietrza l=1,50 m	3,000	otwór

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.g. Ściany zewnętrzne nadziemia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
317	KNR 019-0204-05-00 [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2004 r.] Czyszczenie powierzchni tynków zewnętrznych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe z usunięciem powłok malarskich - powierzchnie istniejących tynków pod wykonanie wypraw tynkarskich lub mocowanie warstwy styropianu	286,920	m2
318	KNR 008-0101-06-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Oczyszczenie i zmycie wodą tynków zewnętrznych myjką ciśnieniową na gorąco, z dodatkiem środka do mycia fasad, tynków z brudu, kurzu, glonów, pleśni - powierzchnie istniejących tynków pod malowanie	84,639	m2
319	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie po skutych tynkach	73,577	m2
320	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne - powierzchnie pod wykonanie nowych tynków, wypraw tynkarskich lub mocowanie warstwy styropianu	417,497	m2
321	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości do 5 cm - likwidacja występow ścian na elewacjach bocznych	186,720	m2
322	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie styropianu EPS70-040 grubości 3 cm, na ościeżach	4,980	m2
323	KNR 017-2609-03-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2	186,720	m2
324	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1 m2- naroża ścian w pasie o szer. 1,0 m (przyjęto dodatkowe 3szt/m2)	80,000	szt
325	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	414,017	m2
326	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	3,480	m2
327	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ściany do wys. 2,0 m pow. poz. terenu - elewacje boczne	110,880	m2
328	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - elewacja zachodnia	73,577	m2
329	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ościeża, krawędzie styków dwóch różnych materiałów	46,420	m2
330	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ochrona narożników listwami metalowymi	61,400	m

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.g. Ściany zewnętrzne nadziemia

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
331	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	417,497	m2
332	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego, kolor biały	417,497	m2
333	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie (gr. kol. C)	502,136	m2
334	KNR 202-1215-05-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż czerpni powietrza 200x1100 mm w ścianach wraz z zabezpieczeniem przed opadami atmosferycznymi.	3,000	kpl
335	KNNR 003-0311-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Wymiana kratki wentylacyjnej w ścianie południowej	1,000	szt
D.h Rurociągi			
336	KNR 401-1212-37-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie rurociągów zewnętrznych fi 200-300 mm, dwukrotnie	11,500	m
337	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie podpór rurociągów zewnętrznych dwukrotnie z przygotowaniem powierzchni pod malowanie	0,500	m2
D.i Zadaszenia			
338	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Reprofilacja warstwy spadkowej	4,865	m2
339	KNR 401-0533-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana obróbek blacharskich	3,340	m2
340	KNR 401-0515-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana pokrycia dwiema warstwami papy asf. zgrzewalnej.	4,865	m2
341	KNNR 003-0608-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Wyrównanie i wygładzenie tynków zadaszeń	6,328	m2
342	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	6,328	m2
343	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie (gr. kol. C)	6,328	m2
D.j Tynki wewnętrzne			
344	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykłe - ściana w miejscu zamurowanego otworu po zdemontowanym przeszkleniu z płyt "Vitrolit"	54,900	m2
345	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa istniejących tynków wewnętrznych w obrębie ościeży zamurowanego otworu	42,100	m

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.k. Odwodnienie połaci dachowej

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D.k Odwodnienie połaci dachowej			
346	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż rynien	60,000	m
347	KNR 015-0528-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż lejów spustowych	4,000	szt
348	KNR 015-0528-04-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 180 mm - montaż denek rynnowych	4,000	szt
349	KNR 202-0517-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż koszy zlewowych tytan - cynk	4,000	szt
350	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, o średnicy: 125 mm	24,000	m
351	KNR 015-0528-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, kolanka o średnicy: 125 mm	8,000	szt
352	KNR 215-0305-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadniki deszczowe tytan - cynk do rur spustowych śr. 125 mm	4,000	szt
353	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja wlotów kanalizacji deszczowej	4,000	szt
354	ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Redukcja pod wprowadzenie rury spustowej do wlotu kanalizacji deszczowej	4,000	szt
D.l Instalacja odgromowa			
355	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż na czas robót i montaż zdemontowanej instalacji odgromowej z wymianą złącz kontrolnych i elementów mocujących - przewody pionowe	60,000	m
356	KSNR 009-0601-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Demontaż na czas robót i montaż zdemontowanej instalacji odgromowej z wymianą złącz kontrolnych i elementów mocujących - przewody poziome	60,000	m
357	KNNR 009-0604-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż osłon przewodów uziemiających z bednarki na ścianach	8,000	szt
D.m Podesty i pochylnie zewnętrzne			
358	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne podestu przy wejściu do budynku od strony elewacji południowej	3,840	m2
359	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej gr.10 cm	3,840	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

D. BUDYNEK POMPOWNI
D.m. Podesty i pochylnie zewnętrzne

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
360	KNNR 006-0111-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	3,840	m2
361	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	5,000	m
362	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podest z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask., kostka kolorow	3,000	m2
363	KNKRB 006-1001-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Naprawa istniejącej nawierzchni asfaltowej w obrębie podestu	1,120	m2
D.n Rusztowania zewnętrzne			
364	KNNR 002-1501-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m - montaż i demontaż rusztowań	550,000	m2
365	KNNR 002-1505-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	550,000	m2
366	KNNR 002-1506-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m	550,000	m2
367	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
E ŁĄCZNIK			
E.a Roboty rozbiórkowe			
368	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe, obróbki na styku połączenia ze ścianami budynków	1,450	m2
369	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	2,650	m
370	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	1,000	m
371	KNR 1312-1203-07-00 MGIE n [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Rozebranie przeszklenia z profilowanych płyt szklanych "Vitrolit" (R,S=0,30)	9,750	m2
372	ZAŁ.1 - KNNR 007-0204-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż profili stalowych nienośnych i blach w obrębie zdemontowanych okien i przeszkleń z płyt szklanych "Vitrolit" (R,S=0,3)	0,150	t
E.b Połączenia dachowe			
373	KNR 202-0923-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Reprofilacja warstwy spadkowej	6,095	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

E. ŁĄCZNIK
E.b. Połąć dachowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
374	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deski impregnowane pod mocowanie rynien i obróbek blacharskich w obrębie okapu i szczytu dachowego	1,060	m2
375	KNR 202-0521-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż obróbek z blachy ocynkowanej, obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe, obróbki na styku połączeń ze ścianami budynków	1,450	m2
376	KNR 202-0521-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe, obróbki szczytu dachowego	2,120	m2
377	KNR 401-0515-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana pokrycia dwiema warstwami papy asf. zgrzewanej	6,095	m2
E.c Ściany zewnętrzne nadziemne			
378	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie okien folią malarską	2,700	m2
379	KNKRB 003-0302-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Zamurowanie otworów po zdemontowanych przeszkleniach z płyt szklanych "Vitrolit"	1,763	m3
380	KNR 019-0204-05-00 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2004 r.] Czyszczenie powierzchni tynków zewnętrznych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe z usunięciem powłok malarskich - powierzchnie istniejących tynków zewnętrznych	8,915	m2
381	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne	18,665	m2
382	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 grubości 5 cm	15,965	m2
383	ZAŁ.1 - KNNR 003-1001-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przyklejenie styropianu EPS70-040 grubości 3 cm, na ościeżach	1,920	m2
384	KNR 913-0102-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	18,665	m2
385	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ściany do wys. 2,0 m pow. poz. terenu	11,140	m2
386	KNR 913-0102-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Dodatkowa warstwa siatki - ościeża	4,800	m2
387	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	18,665	m2
388	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego (gr. kol. C)	18,665	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

E. ŁĄCZNIK
E.d. Stolarka okienna i drzwiowa

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
E.d Stolarka okienna i drzwiowa			
389	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylno - rozwierane jednozielne o powierzchni: ponad 1,0 m2	2,700	m2
390	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=1,60 m	3,000	szt
391	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw sztucznych z obróbką obsadzenia l=1,60 m	2,000	szt
E.e Tynki wewnętrzne			
392	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykłe - ściana w miejscu zamurowanego otworu po zdemontowanym przeszkleeniu z płyt "Vitrolit"	9,750	m2
393	KNR 401-0705-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa istniejących tynków wewnętrznych w obrębie ościeży zamurowanego otworu	17,700	m
394	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne (gruntowanie poprzedzające szpachlowanie) - ściany z zamurowanymi otworami	18,984	m2
395	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	18,984	m2
396	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne (gruntowanie poprzedzające malowanie)	18,984	m2
397	KNNR 003-1003-02-00 [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi - ściany (farba kolorowa)	18,984	m2
E.f Odwodnienie połączeń dachowej			
398	KNR 015-0528-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 90 mm - montaż rynien	2,650	m
399	KNR 015-0528-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 90 mm - montaż lejów spustowych	1,000	szt
400	KNR 015-0528-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe tytan - cynk, o średnicy: 90 mm - montaż denek rynnowych	2,000	szt
401	KNR 015-0529-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, o średnicy: 50 mm	1,000	m
402	KNR 015-0529-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe okrągłe tytan - cynk, kolanka o średnicy: 50 mm	2,000	szt
403	KNR 015-0529-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Trójnik tytan - cynk pod wprowadzenie do rury spustowej na budynku pompowni	1,000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

F. KLATKA SCHODOWA

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
F	KLATKA SCHODOWA		
F.a	Roboty rozbiórkowe		
404	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Usunięcie cokołu z tynku mozaikowego na ścianach z pozostawieniem warstwy zbrojącej z siatki	1,556	m2
405	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podokienników zewnętrznych z płytek ceramicznych	2,400	m
F.b	Połąc dachowa		
406	KNNR 003-1008-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Zeskrobanie farby z obróbek blacharskich murków ogniowych	0,300	m2
407	KNR 401-1212-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich farbą do powierzchni ocynkowanych z przygotowaniem powierzchni - gruntowanie	6,681	m2
408	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie obróbek blacharskich murków ogniowych farbą do powierzchni ocynkowanych, dwukrotnie	6,681	m2
F.c	Stołarka okienna i drzwiowa		
409	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej z obróbką obsadzenia l=1,20 m	2,000	szt
F.d	Ściany zewnętrzne nadziemia		
410	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie okien folią malarską	1,760	m2
411	KNR 008-0101-06-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Oczyszczenie i zmycie wodą, z dodatkiem środka do mycia fasad, tynków z brudu, kurzu, glonów, pleśni	36,435	m2
412	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-05-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10% - ubytki w tynkach istniejących, naprawa rys i spękań, obróbki w obrębie podokienników zewnętrznych	36,435	m2
413	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, 1-krotne - powierzchnie w obrębie usuniętego cokołu z tynku mozaikowego	1,556	m2
414	ZAŁ.1 - KNNR 002-0115-03-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie tynku cienkowarstwowego w obrębie usuniętego cokołu	1,556	m2
415	NNRKB 002-0404-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Przygotowanie podłoża - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	36,435	m2
416	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-07-00 MRRiB [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - istniejące tynki pod malowanie	36,435	m2
417	KNR 913-0201-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Ruszt.] [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Malowanie farbą silikonową tynków zewnętrznych, dwukrotnie (gr. kol. C)	36,435	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

F. KLATKA SCHODOWA
F.e. Elementy kowalsko ślusarskie

Data: 2018-02-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
F.e Elementy kowalsko ślusarskie			
418	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dwukrotne malowanie drabiny zewnętrznej z przygotowaniem powierzchni	5,000	m2
F.f Rusztowania zewnętrzne			
419	KNNR 002-1501-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m - montaż i demontaż rusztowań	30,000	m2
420	KNNR 002-1505-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osłonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	30,000	m2
421	KNNR 002-1506-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przysięciennych o wysokości: do 20 m	30,000	m2
422	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
G OPASKA ZEWNĘTRZNA			
G.a Roboty rozbiórkowe			
423	KNKRB 006-0805-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebranie opaski z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach: 35 x 35 cm	80,575	m2
424	KNKRB 003-0801-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Rozebranie opasek betonowych	63,954	m2
425	ZAŁ.1 - KNNR 006-0806-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie obrzeży chodnikowych	130,000	m
G.b Nawierzchnie utwardzone			
426	ZAŁ.1 - KNNR 006-0101-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pogłębienie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, gł. do 20 cm	170,000	m2
427	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	170,000	m2
428	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej gr.10 cm	170,000	m2
429	KNNR 006-0111-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	170,000	m2
430	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	207,615	m
431	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	164,188	m2

--- Koniec wydruku ---

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Budowa : Modernizacja budynków SUW MPWIK w Wągrowcu

Obiekt : Budynki SUW w Wągrowcu

Adres : 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 100

NAKLADY RMS

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.a. Roboty rozbiórkowe

Robocizna

1.	999		Robocizna		165,27772	r-g
----	-----	--	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 165,27772 r-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.b. Połąc dachowa

Robocizna

1.	999		Robocizna		247,36626	r-g
----	-----	--	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 247,36626 r-g

Materiały

1.	0155121		Farba gruntująca		3,88800	dm3
2.	1120999		Blachy stalowe powlekane		65,20968	m2
3.	1200250		Spoiwa cynowo-olowiane		0,18270	kg
4.	1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe		1,87410	kg
5.	1346399		Wkręty stalowe samogwintujące		911,87520	szt
6.	1352099		Elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej		39,17088	kg
7.	1360000		Narożniki ochronne z kątowników stalowych z siatką		42,33600	m
8.	1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm		36,02880	kg
9.	1552208		Klej poliuretanowy		0,32281	dm3
10.	1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.		182,33280	kg
11.	1554105		Zaprawa klejowa do styrop		136,80000	kg
12.	1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.		42,54000	kg
13.	1561099		Płyty styropianowe EPS100-038 grubości 3 cm		1,16212	m3
14.	2300099		Lepiki smołowe stosowane na gorąco		116,92800	kg
15.	2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza		87,43524	kg
16.	2302099		Emulsje asfaltowe izolacyjne		21,92400	kg
17.	2304160		Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.		95,19156	m2
18.	2305073		Papa zgrzew.w/kryc.		86,23440	m2
19.	2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20		0,22338	m3
20.	2380823		Zaprawa cementowa M 7		0,06764	m3
21.	2385003		Środek gruntujący		8,76408	dm3
22.	2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0,01643	m3
23.	2640711		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II		0,44284	m3
24.	3900630		Siatki z włókna szklanego		76,60800	m2
25.	3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.		0,00788	m3

Sprzęt

1.	34000		Wyciąg budowlany		3,78000	m-g
2.	35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t		1,09620	m-g
3.	35211		Żuraw okienny do 0,5 t		1,46160	m-g
4.	39000		Środek transportowy (1)		1,10748	m-g
5.	39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,47007	m-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.c. Stolarka okienna i drzwiowa

Robocizna

1.	999		Robocizna		28,74000	r-g
----	-----	--	-----------	--	----------	-----

Nakład robocizny : 28,74000 r-g

Materiały

1.	0002636		Brama rolowana ocieplona z napędem elektrycznym		10,80000	m2
2.	0156160		Zaślepki z tworzywa sztucznego do parapetów zew.		4,00000	szt
3.	1122220		Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm		1,00000	kg
4.	1323099		Podokienniki oc. powlekane l=2,50 m		2,00000	szt
5.	1800110		Cegła ceramiczna peł.licówka 25x12x6,5 cm		43,50000	szt
6.	2380823		Zaprawa cementowa M 7		0,05000	m3

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
7.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00200	m3
8.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00800	m3
1.		39000		Sprzęt Środek transportowy (1)	0,01000	m-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.d. Roboty ziemne

Robocizna

1.		999		Robocizna	56,20299	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 56,20299 r-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.e. Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadzki zbiorników

Robocizna

1.		999		Robocizna	216,96395	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 216,96395 r-g

Materiały

1.		0155121		Farba gruntująca	8,84550	dm3
2.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	81,96830	kg
3.		1552208		Klej poliuretanowy	0,25062	dm3
4.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	153,32200	kg
5.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	172,48725	kg
6.		1561099		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 - 15 cm	4,77657	m3
7.		2301143		Masa bitumiczna	175,79970	kg
8.		2302011		Emulsja bitumiczna	8,54256	kg
9.		2380404		Zaprawa do napraw betonów	942,60450	kg
10.		2380404		Zaprawa kontaktowa	86,94020	kg
11.		3900630		Siatki z włókna szklanego	74,80345	m2
1.		34000		Sprzęt Wyciąg budowlany	2,03238	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	1,40065	m-g
3.		46111		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	7,77878	m-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.f. Ściany zewnętrzne nadziemia

Robocizna

1.		999		Robocizna	2 270,85841	r-g
----	--	-----	--	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny : 2 270,85841 r-g

Materiały

1.		0002680		Taśma malarska	118,80000	m
2.		0002960		Profil dylatacyjny	124,36800	m
3.		0155121		Farba gruntująca	189,38220	dm3
4.		0156702		Listwa dylatacyjna	121,88064	m
5.		1120401		Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	88,57800	kg
6.		1200250		Spoiwa cynowo-olowiane LC60	0,46284	kg
7.		1346308		Wkręty stal.samogw.z łbem stoż.i kul.6,3mm	0,22800	kg
8.		1360000		Narożniki ochronne z kątowników stalowych z siatką	82,32000	m
9.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	1 754,94172	kg
10.		1552208		Klej poliuretanowy	4,60026	dm3
11.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	2 811,66908	kg
12.		1554199		Zaprawy klejowe suche	93,27600	kg
13.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	3 699,98460	kg
14.		1560300		Folie PE malarskie	28,51200	m2
15.		1561099		Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5 cm	16,84843	m3
16.		1561099		Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 10-15 cm	50,54530	m3
17.		1561099		Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 3 cm	0,27410	m3
18.		1569700		Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	3 452,87280	szt
19.		1800100		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	29,76000	szt
20.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,02400	m3
21.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,01596	m3
22.		2385003		Środek gruntujący	162,04604	dm3
23.		3900630		Siatki z włókna szklanego	875,34092	m2

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
24.		6526099		Kratki wentylacyjne aluminiowe 10*25 cm	76,00000	szt
25.		6582699		Uszczelki gum. do przew. went. prostokątnych	79,04000	szt
				Sprzęt		
1.		34000		Wyciąg budowlany	31,36982	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	22,18931	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,52000	m-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.g. Odwodnienie połaci dachowej

Robocizna

1.		999		Robocizna	66,79920	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 66,79920 r-g

Materialy

1.		0156510		Leje spustowe do rynien z tytan - cynk	4,00000	szt
2.		0156520		Złączki do rynien tytan - cynk	19,56000	szt
3.		0156530		Denka do rynien tytan - cynk	4,00000	szt
4.		0156850		Kolanka do rur spustowych tytan - cynk śr. 125 mm	8,00000	szt
5.		1332000		Gwoździe budowlane gole okrągłe	0,34800	kg
6.		1552600		Kleje winylowe rozpusz.	0,11320	dm3
7.		1565199		Rynny dachowe tytan - cynk śr. 180 mm	36,72000	m
8.		1565299		Rury spustowe tytan - cynk śr. 125 mm	48,40000	m
9.		1565700		Uchwyty do rynien tytan - cynk	94,00000	szt
10.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,05720	m3
11.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,03240	t
12.		2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,56800	m3
13.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,05840	m3
14.		3930000		Woda przemysłowa	0,02440	m3
15.		5614999		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	4,00000	szt
16.		5629999		Osadnik deszczowy tytan - cynk śr. 125 mm	4,00000	szt
17.		6386012		Koszy zlewowy tytan - cynk	4,00000	szt
				Sprzęt		
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,02600	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,09640	m-g
3.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	0,36000	m-g
4.		72550		Zgrzewarka doczołowa do rur PE	0,88000	m-g

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.h. Instalacja odgromowa

Robocizna

1.		999		Robocizna	37,36000	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 37,36000 r-g

Materialy

1.		0572850		Złącze kontrolne	4,00000	szt
2.		1121399		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	114,40000	m
3.		6801505		Śruby stalowe z nakr. i podk. ZGR M-16	0,24000	kg
4.		7590199		Oslony przewodów	3,00000	szt
5.		7590350		Wsporniki instalacji naprężanej, naciągowe	8,88800	szt
6.		7590360		Wsporniki instalacji naprężanej, przelotowe	9,99900	szt
7.		7590640		Zaciski do połączeń przewodów-rynną	3,30000	szt
8.		7590711		Złączka przelotowa kabłąkowa napręż. K-426	13,33200	szt

A. BUDYNEK FILTROWNI

A.i. Rusztowania zewnętrzne

Robocizna

1.		999		Robocizna	396,80000	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 396,80000 r-g

Materialy

1.		3900440		Tkaniny syntetyczne do ochrony rusztowań	89,60000	m2
2.		5000152		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,2mm	0,38400	m

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Sprzęt						
1.				Rusztowanie rurowe	1,00000	kpl
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.a. Roboty rozbiórkowe						
Robocizna						
1.	999			Robocizna	58,21650	r-g
					Nakład robocizny :	58,21650 r-g
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.b. Połąc dachowa						
Robocizna						
1.	999			Robocizna	32,36040	r-g
					Nakład robocizny :	32,36040 r-g
Materiały						
1.	1050199			Benzyny do lakierów	1,52976	dm3
2.	1510100			Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	5,41790	dm3
3.	1510201			Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	1,84846	dm3
4.	1510700			Kity szpachl.olej-żywic.ogóln.stosowania	2,64521	dm3
5.	2300099			Lepiki smołowe stosowane na gorąco	12,80000	kg
6.	2300100			Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	7,72000	kg
7.	2302099			Emulsje asfaltowe izolacyjne	2,40000	kg
8.	2304130			Papy zgrzewalna podkładowa	9,44000	m2
9.	2304160			Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	4,72000	m2
10.	3920099			Papiery ściernie w arkuszach	35,69440	ark
Sprzęt						
1.	35111			Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,28000	m-g
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.c. Stolarka okienna i drzwiowa						
Robocizna						
1.	999			Robocizna	164,59740	r-g
					Nakład robocizny :	164,59740 r-g
Materiały						
1.	0156160			Zaślepki z tworzywa sztucznego do parapetów zew.	42,00000	szt
2.	0235000			Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	81,61020	kg
3.	1323099			Podokiennik oc. powlekane l=1,20 m	4,00000	szt
4.	1323099			Podokiennik oc. powlekany l=2,10 m	15,00000	szt
5.	1323099			Podokiennik oc. powlekany l=2,80 m	2,00000	szt
6.	1323099			Podokiennik oc. powlekany l=4,50 m	2,00000	szt
7.	1323099			Podokiennik oc. powlekany l=5,60 m	2,00000	szt
8.	1341099			Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	104,86800	szt
9.	1478101			Masa uszczelniająca silikonowa	1,11240	dm3
10.	1478500			Pianka poliuretanowa	5,15430	dm3
11.	1510299			Farby olejne do gruntowania	0,03600	dm3
12.	1511100			Farby ftalowe nawierzchn.ogóln.stosowania	0,03600	dm3
13.	1513250			Szpachlówki celulozowe ogólnego stosowania	0,03600	dm3
14.	1564999			Okna PVC uchylno - rozwierane 5 komorowe	12,87000	m2
15.	1740110			Gips budowlany szpachlowy	45,31140	kg
16.	2380823			Zaprawa cementowa M 7	0,62500	m3
17.	2713999			Drzwi zewnętrzne PCV ocieplone z ościeżnicą i okuciami wyposażone w elektrozamek, z podłączeniem do istniejącej instalacji domofonowej	4,25000	m2
Sprzęt						
1.	34000			Wyciąg budowlany	0,64350	m-g
2.	39000			Środek transportowy (1)	1,05560	m-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.d. Ściany, słupy i belki zewnętrzne nadziemia						
Robocizna						
1.	999			Robocizna	318,21337	r-g
					Nakład robocizny :	318,21337 r-g
Materialy						
1.	0002651			Tynk silikonowy	66,27950	kg
2.	0002680			Taśma malarska	368,39000	m
3.	1369999			Kratka wentylacyjna PVC śr. 100 mm	19,00000	szt
4.	1412245			Środek grzybobójczy	53,54630	dm3
5.	1525110			Farby silikonowe	182,05742	dm3
6.	1554002			Zaprawa klejąca	20,79390	kg
7.	1560300			Folie PE malarskie	88,41360	m2
8.	1561099			Płyty styropianowe do gr 5cm	0,12798	m3
9.	1566000			Kątownik z siatką	1,84080	m
10.	1602099			Piaski do zapraw budowlanych	0,01888	m3
11.	1700310			Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00364	t
12.	1720299			Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	2,15180	kg
13.	2200110			Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	7,00350	szt
14.	2380404			Sucha zaprawa szpachlowa	927,14940	kg
15.	2380802			Zaprawa wapienna M 0,6	0,00219	m3
16.	2380813			Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,01669	m3
17.	2380815			Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,00170	m3
18.	2380823			Zaprawa cementowa M 7	0,07600	m3
19.	2385002			Środek do usuwania zanieczyszczeń	133,86575	dm3
20.	2385003			Środek gruntujący	145,33438	dm3
21.	3900633			Siatka z włókna szklanego	3,48180	m2
22.	3930001			Woda przemysłowa z rurociągu	0,00873	m3
23.	3930099			Woda	10,70926	m3
Sprzęt						
1.	34000			Wyciąg budowlany	4,51461	m-g
2.	34312			Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t	0,18270	m-g
3.	35111			Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,07266	m-g
4.	39000			Środek transportowy (1)	7,35616	m-g
5.	43210			Betoniarka wolnospadowa elektryczna	1,03017	m-g
6.	43211			Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,02639	m-g
7.	77131			Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20Mpa(1)	28,64727	m-g
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.e. Podcień						
Robocizna						
1.	999			Robocizna	122,19940	r-g
					Nakład robocizny :	122,19940 r-g
Materialy						
1.	1412264			Środek impregacyjny	38,96004	dm3
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.f. Rurociągi						
Robocizna						
1.	999			Robocizna	7,79000	r-g
					Nakład robocizny :	7,79000 r-g
Materialy						
1.	1050199			Benzyny do lakierów	0,64800	dm3
2.	1510100			Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	1,50900	dm3
3.	1510210			Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	1,46900	dm3
4.	1510700			Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	0,08300	dm3
5.	3920099			Papiery ściernie w arkuszach	4,70000	ark

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
B. BUDYNEK LABORATORIUM						
B.g. Zadaszenia						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	14,51380	r-g
					Nakład robocizny :	14,51380 r-g
Materialy						
1.		1120400		Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	12,32460	kg
2.		1122300		Druły stal.okragłe miękkie oc.0,5-0,9 mm	0,02952	kg
3.		1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,06888	kg
4.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okragłe	0,14760	kg
5.		1411300		Kwas solny techniczny	0,03198	kg
6.		1525110		Farby silikonowe	2,45310	dm3
7.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	8,20800	kg
8.		2302099		Emulsje asfaltowe izolacyjne	0,76950	kg
9.		2304130		Papy zgrzewalna podkladowa	3,02670	m2
10.		2304160		Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	3,02670	m2
11.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,03608	m3
12.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,07182	m3
13.		2385003		Środek gruntujący	1,87590	dm3
14.		3950300		Drewno opałowe	10,77300	kg
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,11544	m-g
2.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,46863	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,01011	m-g

B. BUDYNEK LABORATORIUM

B.h. Odwodnienie połaci dachowej

Robocizna						
1.		999		Robocizna	24,85580	r-g
					Nakład robocizny :	24,85580 r-g
Materialy						
1.		0156520		Złączki do rynien tytan - cynk	3,84000	szt
2.		0156850		Kolanka do rur spustowych tytan - cynk śr. 125 mm	8,00000	szt
3.		1200250		Spoiwa cynowo-olowiane LC60	0,16000	kg
4.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okragłe	0,17400	kg
5.		1552600		Kleje winylowe rozpusz.	0,01840	dm3
6.		1565299		Rury spustowe tytan - cynk śr. 125 mm	17,60000	m
7.		1565700		Uchwyty do rynien tytan - cynk	8,00000	szt
8.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,02860	m3
9.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,01620	t
10.		2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,28400	m3
11.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,02920	m3
12.		3930000		Woda przemysłowa	0,01220	m3
13.		5614999		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	2,00000	szt
14.		5629999		Osadnik deszczowy tytan - cynk śr. 125 mm	2,00000	szt
15.		6386012		Koszy zlewowy tytan - cynk.	2,00000	szt
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,00400	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,02660	m-g
3.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	0,18000	m-g
4.		72550		Zgrzewarka doczołowa do rur PE	0,44000	m-g

B. BUDYNEK LABORATORIUM

B.i. Instalacja odgromowa

Robocizna						
1.		999		Robocizna	6,86340	r-g
					Nakład robocizny :	6,86340 r-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materialy						
1.		7590199		Oslony przewodów	4,00000	szt
2.		7590300		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	8,00000	szt
3.		7590610		Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	4,00000	szt
4.		7590710		Złączki przelotowe inst.odgromowej	4,00000	szt

B. BUDYNEK LABORATORIUM

B.j. Podesty i pochylnie zewnętrzne

Robocizna						
1.		999		Robocizna	4,69363	r-g
					Nakład robocizny :	4,69363 r-g
Materialy						
1.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	0,45549	m3
2.		1601870		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	0,15760	m3
3.		1602299		Pospółki do nawierzchni drogowych i kolej.	0,08105	m3
4.		1602699		Żwiru do nawierzchni drogowych i kolejow.	0,00800	m3
5.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,08323	t
6.		2222002		Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe	2,04000	m2
7.		2223540		Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	4,08000	m
8.		2302299		Asfalt drogowy stały	0,92000	kg
9.		2600810		Krawężniki iglaste kl.II	0,00132	m3
10.		3930000		Woda przemysłowa	0,01320	m3
11.		3930099		Woda	0,30840	m3
Sprzęt						
1.		12520		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna	0,76184	m-g

B. BUDYNEK LABORATORIUM

B.k. Rusztowania zewnętrzne

Robocizna						
1.		999		Robocizna	328,60000	r-g
					Nakład robocizny :	328,60000 r-g
Materialy						
1.		3900440		Tkaniny syntetyczne do ochrony rusztowań	74,20000	m2
2.		5000152		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,2mm	0,31800	m
Sprzęt						
1.				Rusztowanie rurowe	1,00000	kpl

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.a. Roboty rozbiórkowe

Robocizna						
1.		999		Robocizna	96,11132	r-g
					Nakład robocizny :	96,11132 r-g

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.b. Połacie dachowe

Robocizna						
1.		999		Robocizna	116,34204	r-g
					Nakład robocizny :	116,34204 r-g
Materialy						
1.		0155121		Farba gruntująca	1,89420	dm3
2.		1120999		Blachy stalowe powlekane	32,36868	m2
3.		1200250		Spoiwa cynowo-olowiane LC60	0,07430	kg
4.		1332000		Gwoździe budowlane gole okrągłe	1,16582	kg
5.		1346399		Wkręty stalowe samogwintujące	452,63520	szt
6.		1352099		Elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej	15,92992	kg
7.		1360000		Narożniki ochronne z kątowników stalowych z siatką	18,11040	m
8.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	17,55292	kg
9.		1552208		Klej poliuretanowy	0,16805	dm3
10.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	69,55872	kg
11.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	93,36000	kg

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
12.		1561099		Płyty styropianowe EPS100-038 grubości 3 cm	0,60497	m3
13.		2300099		Lepiki smolowe stosowane na gorąco	47,55200	kg
14.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	34,83884	kg
15.		2302099		Emulsje asfaltowe izolacyjne	8,91600	kg
16.		2304160		Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	36,49816	m2
17.		2305073		Papa zgrzew.n/mod.w/kryc.	35,06960	m2
18.		2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,09078	m3
19.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,03226	m3
20.		2385003		Środek gruntujący	4,61448	dm3
21.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00668	m3
22.		2640711		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	0,32144	m3
23.		3900630		Siatki z włókna szklanego	28,45920	m2
24.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	0,00320	m3
				Sprzęt		
1.		34000		Wyciąg budowlany	1,91947	m-g
2.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	1,04020	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,85508	m-g

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.c. Stolarka okienna i drzwiowa

Robocizna

1.		999		Robocizna	27,60000	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 27,60000 r-g

Materialy

1.		0156160		Zasłepki z tworzywa sztucznego do parapetów zew.	24,00000	szt
2.		1323099		Podokienniki z bl. oc. powlekane l=1,00 m.	12,00000	szt
3.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,30000	m3

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.d. Elementy kowalsko ślusarskie

Robocizna

1.		999		Robocizna	13,04720	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 13,04720 r-g

Materialy

1.		1050199		Benzyny do lakierów	0,46004	dm3
2.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	1,03324	dm3
3.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	1,03312	dm3
4.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	7,77280	ark

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.e. Roboty ziemne

Robocizna

1.		999		Robocizna	24,43501	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 24,43501 r-g

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.f. Ściany zewnętrzne przyziemia, odsadzki zbiorników

Robocizna

1.		999		Robocizna	86,22228	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 86,22228 r-g

Materialy

1.		0155121		Farba gruntująca	3,49200	dm3
2.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	32,35920	kg
3.		1552208		Klej poliuretanowy	0,08162	dm3
4.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	60,52800	kg
5.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	68,09400	kg
6.		1561099		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm	0,20466	m3
7.		1561099		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5-10 cm	0,84780	m3
8.		2301143		Masa bitumiczna	66,44970	kg
9.		2302011		Emulsja bitumiczna	3,22896	kg

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
10.		2380404		Zaprawa do napraw betonów	433,37250	kg
11.		2380404		Zaprawa kontaktowa	33,66230	kg
12.		3900630		Siatki z włókna szklanego	29,53068	m2
				Sprzęt		
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,64026	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,43187	m-g
3.		46111		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	3,54317	m-g

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.g. Ściany zewnętrzne nadziemna

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 023,99812	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny : 1 023,99812 r-g

Materialy

1.	0002680	Taśma malarska	59,40000	m
2.	0002960	Profil dylatacyjny	52,16400	m
3.	0155121	Farba gruntująca	87,13830	dm3
4.	0156702	Listwa dylatacyjna	51,12072	m
5.	1050199	Benzyny do lakierów	0,33177	dm3
6.	1120401	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	43,29000	kg
7.	1200250	Spoiwa cynowo-olowiane	0,17971	kg
8.	1200250	Spoiwa cynowo-olowiane LC60	0,22620	kg
9.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,36960	kg
10.	1346308	Wkręty stal.samogw.z łbem stoż.i kul.6,3mm	0,09600	kg
11.	1360000	Narozniki ochronne z kątowników stalowych z siatką	101,25360	m
12.	1510100	Farby nawierzchniowe	1,17504	dm3
13.	1510201	Farba do gruntowania	0,40090	dm3
14.	1510700	Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	0,57370	dm3
15.	1525110	Tynk silikonowy ziarno 2 mm	807,48158	kg
16.	1552208	Klej poliuretanowy	1,91881	dm3
17.	1554105	Zaprawa klej.sucha do styrop.	1 337,82292	kg
18.	1554199	Zaprawy klejowe suche	39,12300	kg
19.	1554199	Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	1 722,29685	kg
20.	1560300	Folie PE malarskie	14,25600	m2
21.	1561099	Płyty styropianowe EPS100-038 grubości 3 cm	0,14969	m3
22.	1561099	Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 10-15 cm	9,68188	m3
23.	1561099	Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 5 cm	10,84396	m3
24.	1569700	Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	1 689,27720	szt
25.	2300100	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	2,63340	kg
26.	2304160	Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	8,10810	m2
27.	2380823	Zaprawa cementowa M 7	0,00691	m3
28.	2380824	Zaprawa cementowa M 12	0,00780	m3
29.	2385003	Środek gruntujący	74,72660	dm3
30.	2640711	Deski igł.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	0,12936	m3
31.	3900630	Siatki z włókna szklanego	412,74216	m2
32.	3920099	Papiery ściernie w arkuszach	7,74144	ark
33.	6526099	Kratki wentylacyjne alumini 10*25 cm	26,00000	szt
34.	6526099	Kratki wentylacyjne alumini 25*40 cm	6,00000	szt
35.	6582699	Uszczelki gum.do przew.went.prostokątnych	33,28000	szt
		Sprzęt		
1.	34000	Wyciąg budowlany	13,09679	m-g
2.	39000	Środek transportowy (1)	9,02540	m-g
3.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,64000	m-g

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.h. Odwodnienie połaci dachowej

Robocizna

1.	999	Robocizna	19,88472	r-g
----	-----	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 19,88472 r-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materialy						
1.		0156510		Leje spustowe do rynien z tytan - cynk	1,00000	szt
2.		0156520		Złączki do rynien tytan - cynk	6,73000	szt
3.		0156530		Denka do rynien tytan - cynk	2,00000	szt
4.		0156850		Kolanka do rur spustowych tytan - cynk średnicy: 125 mm	4,00000	szt
5.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,08700	kg
6.		1552600		Kleje winylowe rozpusz.	0,04548	dm3
7.		1565199		Rynny dachowe tytan - cynk śr.180 mm	15,70800	m
8.		1565299		Rury spustowe tytan - cynk śr. 125 mm	12,12000	m
9.		1565700		Uchwyty do rynien tytan - cynk	36,80000	szt
10.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,01430	m3
11.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00813	t
12.		2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,14200	m3
13.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01460	m3
14.		3930000		Woda przemysłowa	0,00610	m3
15.		5614999		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	1,00000	szt
16.		5629999		Osadniki deszczowe tytan - cynk do rur spustowych śr. 125 mm	1,00000	szt
17.		6386012		Koszy zlewowy tytan - cynk	1,00000	szt
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,00970	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,03082	m-g
3.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	0,09000	m-g
4.		72550		Zgrzewarka doczołowa do rur PE	0,22000	m-g

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.i. Instalacja odgromowa

1.		999		Robocizna	25,83000	r-g
					Nakład robocizny :	25,83000 r-g
Materialy						
1.		0572850		Złącze kontrolne	3,00000	szt
2.		1121399		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	78,00000	m
3.		6801505		Śruby stalowe z nakr.i podkl.ZGR M-16	0,18000	kg
4.		7590199		Oslony przewodów	2,00000	szt
5.		7590350		Wsporniki instalacji naprężanej, naciągowe	6,06000	szt
6.		7590360		Wsporniki instalacji naprężanej,przelotowe	6,81750	szt
7.		7590640		Zaciski do połączeń przewod-rynna	2,25000	szt
8.		7590711		Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426	9,09000	szt

C. BUDYNEK NAPOWIETRZALNI

C.j. Rusztowania zewnętrzne

1.		999		Robocizna	173,60000	r-g
					Nakład robocizny :	173,60000 r-g
Materialy						
1.		3900440		Tkaniny syntetyczne do ochrony rusztowań	39,20000	m2
2.		5000152		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,2mm	0,16800	m
Sprzęt						
1.				Rusztowanie rurowe	1,00000	kpl

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.a. Roboty rozbiórkowe

1.		999		Robocizna	182,41666	r-g
					Nakład robocizny :	182,41666 r-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
D. BUDYNEK POMPOWNI							
D.b. Połąc dachowa							
Robocizna							
1.		999		Robocizna	173,54780	r-g	
					Nakład robocizny :	173,54780	r-g
Materialy							
1.		0155121		Farba gruntująca	4,50000	dm3	
2.		1050199		Benzyny do lakierów	2,94528	dm3	
3.		1200250		Spoiwa cynowo-olowiane	0,30000	kg	
4.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	1,96080	kg	
5.		1352099		Elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej	64,32000	kg	
6.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	10,43120	dm3	
7.		1510201		Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	3,55888	dm3	
8.		1510700		Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	5,09288	dm3	
9.		1525110		Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki	5,10000	dm3	
10.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	307,80000	kg	
11.		2302099		Emulsje asfaltowe izolacyjne	36,00000	kg	
12.		2304130		Papa zgrzewalna podkładowa	141,60000	m2	
13.		2304160		Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	70,80000	m2	
14.		2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,36720	m3	
15.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,07500	m3	
16.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,02400	m3	
17.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,02700	m3	
18.		2640711		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	0,33600	m3	
19.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	103,08480	ark	
20.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,01296	m3	
Sprzęt							
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,39000	m-g	
2.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	4,20000	m-g	
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,45240	m-g	

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.c. Stolarka okienna i drzwiowa

Robocizna

1. 999 Robocizna 104,41350 r-g

Nakład robocizny : 104,41350 r-g

Materialy

1.		0156160		Zaślepki z tworzywa sztucznego do parapetów zew.	8,00000	szt
2.		0235000		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	32,64300	kg
3.		1050199		Benzyny do lakierów	1,17600	dm3
4.		1322099		Drzwi stalowe rozwierane pełne ocieplone z zamkiem	5,29000	m2
5.		1322499		Ościeżnice drzwiowe stalowe	1,00000	szt
6.		1323099		Podokienniki i półki nadgrzejnikowe z tw. sztucznych l =1,60 m	2,00000	szt
7.		1323099		Podokienniki i półki nadgrzejnikowe z tw. sztucznych l=3,1 m	1,00000	szt
8.		1323099		Podokienniki oc. powlekane l=1,60 m	3,00000	szt
9.		1323099		Podokienniki oc. powlekane l=3,10 m	1,00000	szt
10.		1341099		Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	45,42000	szt
11.		1478101		Masa uszczelniająca silikonowa	0,45900	dm3
12.		1478500		Pianka poliuretanowa	2,40300	dm3
13.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	2,13150	dm3
14.		1510201		Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	1,42100	dm3
15.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	2,03350	dm3
16.		1510700		Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	2,03350	dm3
17.		1564999		Okna PVC uchylno - rozwierane 5 komorowe	7,20000	m2
18.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	18,17100	kg
19.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,17500	m3
20.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	41,16000	ark

Sprzęt

1.		34000		Wyciąg budowlany	0,40000	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,59070	m-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
D. BUDYNEK POMPOWNI						
D.d. Elementy kowalsko ślusarskie						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	6,01600	r-g
					Nakład robocizny :	6,01600 r-g
Materiały						
1.		1050199		Benzyny do lakierów	0,21760	dm3
2.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,53120	dm3
3.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,49280	dm3
4.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	3,58400	ark
D. BUDYNEK POMPOWNI						
D.e. Roboty ziemne						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	56,82497	r-g
					Nakład robocizny :	56,82497 r-g
D. BUDYNEK POMPOWNI						
D.f. Ściany zewnętrzne przyziemia						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	113,55153	r-g
					Nakład robocizny :	113,55153 r-g
Materiały						
1.		0155121		Farba gruntująca	8,85300	dm3
2.		1525110		Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki	10,03340	dm3
3.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	82,03780	kg
4.		1552208		Klej poliuretanowy	0,17706	dm3
5.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	153,45200	kg
6.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	147,55000	kg
7.		1561099		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr 5 cm	1,59354	m3
8.		2301001		Masa bitumiczna	35,11690	kg
9.		2301143		Masa bitumiczna	79,67700	kg
10.		2302011		Emulsja bitumiczna	3,87171	kg
11.		3900630		Siatki z włókna szklanego	74,86687	m2
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	1,62306	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	1,46663	m-g
D. BUDYNEK POMPOWNI						
D.g. Ściany zewnętrzne nadziemna						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	1 432,59644	r-g
					Nakład robocizny :	1 432,59644 r-g
Materiały						
1.		0002680		Taśma malarska	134,95000	m
2.		0155121		Farba gruntująca	125,24910	dm3
3.		1360000		Narożniki ochronne z kątowników stalowych z siatką	72,20640	m
4.		1412312		Środek do odgrzyb.murów	21,15975	dm3
5.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,51000	dm3
6.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,54600	dm3
7.		1525110		Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki	170,72624	dm3
8.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	1 160,64166	kg
9.		1552208		Klej poliuretanowy	1,16514	dm3
10.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	2 025,66920	kg
11.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	962,73300	kg
12.		1560300		Folie PE malarskie	32,38800	m2
13.		1561099		Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 3 cm	0,16135	m3
14.		1561099		Płyty styropianowe EPS70-040 grubości do 5 cm	10,08288	m3
15.		1569700		Kotłki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	1 054,14400	szt
16.		1800100		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	4 625,82000	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
17.		1906299		Belki nadproż.żelbet.pref.	16,20000	m
18.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	3,73450	m3
19.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,02100	m3
20.		2385003		Środek gruntujący	108,54922	dm3
21.		3900630		Siatki z włókna szklanego	798,83713	m2
22.		3930099		Woda	23,21178	m3
23.		6520710		Czerpnie ścien.pros.stal.A.obw.2000-4000mm	3,00000	szt
24.		6526017		Kratki wen.st.A/II-przew.bla.obw.1400-2400	1,00000	szt
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	14,99980	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	9,33882	m-g
3.		39116		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	11,18988	m-g
4.		39611		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	11,18988	m-g
5.		46212		Agregat wodny ciśnieniowy na gorącą wodę	100,42200	m-g
6.		77131		Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20Mpa(1)	4,52819	m-g

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.h. Rurociągi

Robocizna

1.		999		Robocizna	4,89500	r-g
----	--	-----	--	-----------	---------	-----

Nakład robocizny : 4,89500 r-g

Materiały

1.		1050199		Benzyny do lakierów	0,40900	dm3
2.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,95200	dm3
3.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,92700	dm3
4.		1510700		Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	0,04150	dm3
5.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	2,92500	ark

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.i. Zadaszenia

Robocizna

1.		999		Robocizna	19,75942	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 19,75942 r-g

Materiały

1.		1120400		Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm	16,73340	kg
2.		1122300		Druły stal.okrągłe miękkie oc.0,5-0,9 mm	0,04008	kg
3.		1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,09352	kg
4.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,20040	kg
5.		1411300		Kwas solny techniczny	0,04342	kg
6.		1525110		Farby silikonowe	2,15152	dm3
7.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	15,56800	kg
8.		2302099		Emulsje asfaltowe izolacyjne	1,45950	kg
9.		2304130		Papy zgrzewalna podkładowa	5,74070	m2
10.		2304160		Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	5,74070	m2
11.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,03164	m3
12.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,13622	m3
13.		2385003		Środek gruntujący	1,64528	dm3
14.		3950300		Drewno opałowe	20,43300	kg
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,10125	m-g
2.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,88884	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,00886	m-g

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.j. Tynki wewnętrzne

Robocizna

1.		999		Robocizna	47,65680	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 47,65680 r-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materialy						
1.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	0,16840	m3
2.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,03368	t
3.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	42,10000	kg
4.		2380802		Zaprawa wapienna M 0,6	0,14823	m3
5.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	1,13094	m3
6.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,11529	m3
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	2,10267	m-g
2.		34312		Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t	0,42100	m-g
3.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,42100	m-g

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.k. Odwodnienie połaci dachowej

Robocizna						
1.		999		Robocizna	67,55240	r-g
					Nakład robocizny :	67,55240 r-g
Materialy						
1.		0156510		Leje spustowe do rynien z tytan - cynk	4,00000	szt
2.		0156520		Złączki do rynien tytan - cynk	20,76000	szt
3.		0156530		Denka do rynien tytan - cynk	4,00000	szt
4.		0156850		Kolanka do rur spustowych tytan - cynk	8,00000	szt
5.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,34800	kg
6.		1552600		Kleje winylowe rozpusz.	0,15400	dm3
7.		1565199		Rynny dachowe tytan - cynk	61,20000	m
8.		1565299		Rury spustowe tytan - cynk	24,24000	m
9.		1565700		Uchwyty do rynien tytan - cynk	132,00000	szt
10.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,05720	m3
11.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,03252	t
12.		2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,56800	m3
13.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,05840	m3
14.		3930000		Woda przemysłowa	0,02440	m3
15.		5614999		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	4,00000	szt
16.		5629999		Osadniki deszczowe tytan - cynk do rur spustowych śr. 125 mm	4,00000	szt
17.		6386012		Koszy zlewowy tytan - cynk	4,00000	szt
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,03800	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,09360	m-g
3.		39500		Samochód skrzyniowy (1)	0,36000	m-g
4.		72550		Zgrzewarka doczołowa do rur PE	0,88000	m-g

D. BUDYNEK POMPOWNI

D.I. Instalacja odgromowa

Robocizna						
1.		999		Robocizna	49,50000	r-g
					Nakład robocizny :	49,50000 r-g
Materialy						
1.		0572850		Złącze kontrolne	6,00000	szt
2.		1121399		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	124,80000	m
3.		6801505		Śruby stalowe z nakr.i podkl.ZGR M-16	0,36000	kg
4.		7590199		Oslony przewodów	8,00000	szt
5.		7590350		Wsporniki instalacji naprężanej, naciągowe	9,69600	szt
6.		7590360		Wsporniki instalacji naprężanej,przelotowe	10,90800	szt
7.		7590640		Zaciski do połączeń przewod-rynna	3,60000	szt
8.		7590711		Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426	14,54400	szt

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
D. BUDYNEK POMPOWNI						
D.m. Podesty i pochylnie zewnętrzne						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	6,70499	r-g
					Nakład robocizny :	6,70499 r-g
Materialy						
1.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	0,65803	m3
2.		1601870		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	0,23640	m3
3.		1602299		Pospółki do nawierzchni drogowych i kolej.	0,11789	m3
4.		1602699		Żwirny do nawierzchni drogowych i kolejow.	0,00974	m3
5.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,12082	t
6.		2222002		Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe	3,06000	m2
7.		2223540		Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	5,10000	m
8.		2302299		Asfalt drogowy stały	1,12000	kg
9.		2600810		Krawężniki iglaste kl.II	0,00192	m3
10.		3930000		Woda przemysłowa	0,01920	m3
11.		3930099		Woda	0,44980	m3
Sprzęt						
1.		12520		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna	1,08984	m-g

D. BUDYNEK POMPOWNI						
D.n. Rusztowania zewnętrzne						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	341,00000	r-g
					Nakład robocizny :	341,00000 r-g
Materialy						
1.		3900440		Tkaniny syntetyczne do ochrony rusztowań	77,00000	m2
2.		5000152		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,2mm	0,33000	m
Sprzęt						
1.				Rusztowanie rurowe	1,00000	kpl

E. ŁĄCZNIK						
E.a. Roboty rozbiórkowe						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	22,29500	r-g
					Nakład robocizny :	22,29500 r-g

E. ŁĄCZNIK						
E.b. Połąc dachowa						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	16,49218	r-g
					Nakład robocizny :	16,49218 r-g
Materialy						
1.		1120999		Blachy stalowe powlekane	2,60760	m2
2.		1200250		Spoiva cynowo-olowiane	0,03625	kg
3.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,08480	kg
4.		1346399		Wkręty stalowe samogwintujące	36,46400	szt
5.		1352099		Elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej	7,77200	kg
6.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	19,50400	kg
7.		2302099		Emulsje asfaltowe izolacyjne	1,82850	kg
8.		2304130		Papy zgrzewalna podkładowa	7,19210	m2
9.		2304160		Papy zgrzewalna wierzchn.kryc.	7,19210	m2
10.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,00502	m3
11.		2380824		Zaprawa cementowa M 12	0,17066	m3
12.		2640711		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	0,02968	m3
13.		3950300		Drewno opałowe	25,59900	kg

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,01060	m-g
2.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	1,11356	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,05848	m-g

E. ŁĄCZNIK

E.c. Ściany zewnętrzne nadziemia

Robocizna							
1.		999		Robocizna	84,98179	r-g	
					Nakład robocizny :	84,98179	r-g
Materiały							
1.		0002680		Taśma malarska	13,50000	m	
2.		0155121		Farba gruntująca	5,59950	dm3	
3.		1525110		Tynk silikonowy ziarno 2 mm	51,88870	kg	
4.		1552208		Klej poliuretanowy	0,11307	dm3	
5.		1554105		Zaprawa klej.sucha do styrop.	94,11500	kg	
6.		1554199		Zaprawy klejowe suche do płyt styropianow.	104,62725	kg	
7.		1560300		Folie PE malarskie	3,24000	m2	
8.		1561099		Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 3 cm	0,06221	m3	
9.		1561099		Płyty styropianowe EPS70-040 grubości 5 cm	0,86211	m3	
10.		1800100		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	655,83600	szt	
11.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,52890	m3	
12.		2385003		Środek gruntujący	4,85290	dm3	
13.		3900630		Siatki z włókna szklanego	75,41811	m2	
14.		3930099		Woda	0,66863	m3	
Sprzęt							
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,71653	m-g	
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,51872	m-g	
3.		39116		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	0,34769	m-g	
4.		39611		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	0,34769	m-g	
5.		46212		Agregat wodny ciśnieniowy	3,12025	m-g	

E. ŁĄCZNIK

E.d. Stolarka okienna i drzwiowa

Robocizna							
1.		999		Robocizna	23,38000	r-g	
					Nakład robocizny :	23,38000	r-g
Materiały							
1.		0156160		Zaśleпки z tworzywa sztucznego do parapetów zew.	6,00000	szt	
2.		0235000		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	13,74300	kg	
3.		1323099		Podokienniki i półki nadgrzejnikowe z tw. sztucznych l=1,60	2,00000	szt	
4.		1323099		Podokienniki oc. powlekane l=1,60 m	3,00000	szt	
5.		1341099		Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	17,82000	szt	
6.		1478101		Masa uszczelniająca silikonowa	0,18900	dm3	
7.		1478500		Pianka poliuretanowa	0,91800	dm3	
8.		1564999		Okna PVC uchylno - rozwierane 5 komorowe	2,70000	m2	
9.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	7,64100	kg	
10.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,12500	m3	
Sprzęt							
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,13500	m-g	
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,16200	m-g	

E. ŁĄCZNIK

E.e. Tynki wewnętrzne

Robocizna							
1.		999		Robocizna	26,24911	r-g	
					Nakład robocizny :	26,24911	r-g

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materialy						
1.		1504118		Farby lateksowe akrylowe do wnętrz -kolor.	5,31552	dm3
2.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	0,07080	m3
3.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,01416	t
4.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	17,70000	kg
5.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	47,46000	kg
6.		2380802		Zaprawa wapienna M 0,6	0,02633	m3
7.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	0,20085	m3
8.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,02048	m3
9.		2385003		Środek gruntujący	9,87168	dm3
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,39431	m-g
2.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,17700	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,00380	m-g
4.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,17700	m-g

E. ŁĄCZNIK

E.f. Odwodnienie połąci dachowej

Robocizna						
1.		999		Robocizna	2,41780	r-g
					Nakład robocizny :	2,41780 r-g
Materialy						
1.		0156510		Leje spustowe do rynien z tytan - cynk	1,00000	szt
2.		0156520		Złączki do rynien tytan - cynk	0,66250	szt
3.		0156530		Denka do rynien tytan - cynk	2,00000	szt
4.		0156850		Kolanka do rur spustowych tytan - cynk	2,00000	szt
5.		0156860		Złączki do rur spustowych tytan - cynk	0,24000	szt
6.		1353199		Uchwyty do rur spustowych tytan - cynk	0,50000	szt
7.		1552600		Kleje winylowe rozpusz.	0,01438	dm3
8.		1565199		Rynny dachowe tytan - cynk	2,70300	m
9.		1565299		Rury spustowe tytan - cynk	1,01000	m
10.		1565567		Trójnik tytan - cynk 125x50 mm	1,00000	szt
11.		1565700		Uchwyty do rynien tytan - cynk	5,30000	szt
Sprzęt						
1.		39000		Środek transportowy (1)	0,00309	m-g

F. KLATKA SCHODOWA

F.a. Roboty rozbiórkowe

Robocizna						
1.		999		Robocizna	2,60016	r-g
					Nakład robocizny :	2,60016 r-g

F. KLATKA SCHODOWA

F.b. Połąc dachowa

Robocizna						
1.		999		Robocizna	6,28152	r-g
					Nakład robocizny :	6,28152 r-g
Materialy						
1.		1050199		Benzyny do lakierów	0,32069	dm3
2.		1510201		Farba olejna do gr.przeciwrdz.-miniow.60%	0,38750	dm3
3.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	1,13577	dm3
4.		1510700		Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	0,55452	dm3
5.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	7,65072	ark

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
F. KLATKA SCHODOWA						
F.c. Stolarka okienna i drzwiowa						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	4,60000	r-g
					Nakład robocizny :	4,60000 r-g
Materialy						
1.		1323099		Podokienniki oc. powlekane l=1,20 m	2,00000	szt
2.		2380823		Zaprawa cementowa M 7	0,05000	m3

F. KLATKA SCHODOWA						
F.d. Ściany zewnętrzne nadziemna						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	21,52649	r-g
					Nakład robocizny :	21,52649 r-g
Materialy						
1.		0002651		Tynk silikonowy	4,32568	kg
2.		0002680		Taśma malarska	8,80000	m
3.		0155121		Farba gruntująca	0,46680	dm3
4.		1412312		Środek do odgrzyb.murów	12,75225	dm3
5.		1525110		Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki	12,38790	dm3
6.		1560300		Folie PE malarskie	2,11200	m2
7.		2380404		Sucha zaprawa szpachlowa	131,16600	kg
8.		2385003		Środek gruntujący	9,47310	dm3
9.		3930099		Woda	0,72870	m3
Sprzęt						
1.		34000		Wyciąg budowlany	0,32614	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,53774	m-g
3.		43210		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	0,14574	m-g
4.		77131		Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20Mpa(1)	1,94927	m-g

F. KLATKA SCHODOWA						
F.e. Elementy kowalско ślusarskie						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	4,70000	r-g
					Nakład robocizny :	4,70000 r-g
Materialy						
1.		1050199		Benzyny do lakierów	0,17000	dm3
2.		1510100		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,41500	dm3
3.		1510210		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,38500	dm3
4.		3920099		Papiery ściernie w arkuszach	2,80000	ark

F. KLATKA SCHODOWA						
F.f. Rusztowania zewnętrzne						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	18,60000	r-g
					Nakład robocizny :	18,60000 r-g
Materialy						
1.		3900440		Tkaniny syntetyczne do ochrony rusztowań	4,20000	m2
2.		5000152		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,2mm	0,01800	m
Sprzęt						
1.				Rusztowanie rurowe	1,00000	kpl

Roboty modernizacyjne, elewacyjne budynków SUW w MPWIK Wągrowiec.

Data: 2018-02-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
G. OPASKA ZEWNĘTRZNA						
G.a. Roboty rozbiórkowe						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	65,75847	r-g
					Nakład robocizny :	65,75847 r-g
G. OPASKA ZEWNĘTRZNA						
G.b. Nawierzchnie utwardzone						
Robocizna						
1.		999		Robocizna	350,86688	r-g
					Nakład robocizny :	350,86688 r-g
Materialy						
1.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	28,88979	m3
2.		1601870		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	12,93801	m3
3.		1602299		Pospółki do nawierzchni drogowych i kolej.	5,21900	m3
4.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	5,38256	t
5.		2222001		Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare	167,47176	m2
6.		2223520		Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x30x8 cm	211,76730	m
7.		2600810		Krawędziaki iglaste kl.II	0,08500	m3
8.		3930000		Woda przemysłowa	0,85000	m3
9.		3930099		Woda	20,41889	m3
Sprzęt						
1.		12520		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna	47,08244	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---